

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-50-250-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 250 mm

Filettatura stelo pistone: M16x1,5

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dello stelo: Filettatura maschio

Configurazione costruttiva: Pistone, stelo, tubo profilato

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,4 - 12 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20°C a 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,0 J

Lunghezza dell'ammortizzazione: 22 mm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 990 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1.178 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 365 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 56 g

Peso base a 0 mm di corsa: 1.190 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 25 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura interna, con accessori, selezionabile

Connessione pneumatica: G1/4

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale della guarnizione del pistone: TPE-U(PU)

Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

Materiale del raschiatore dello stelo del pistone: TPE-U(PU)

Materiale della guarnizione dell'ammortizzatore: TPE-U(PU)

Materiale del pistone dell'ammortizzatore: POM

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale del dado: Acciaio zincato

Materiale del cuscinetto: POM

Materiale della vite di spurgo: Acciaio zincato

Dimensioni

Lunghezza: 428,9 mm

Larghezza: 64,5 mm

Altezza: 64,5 mm

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.